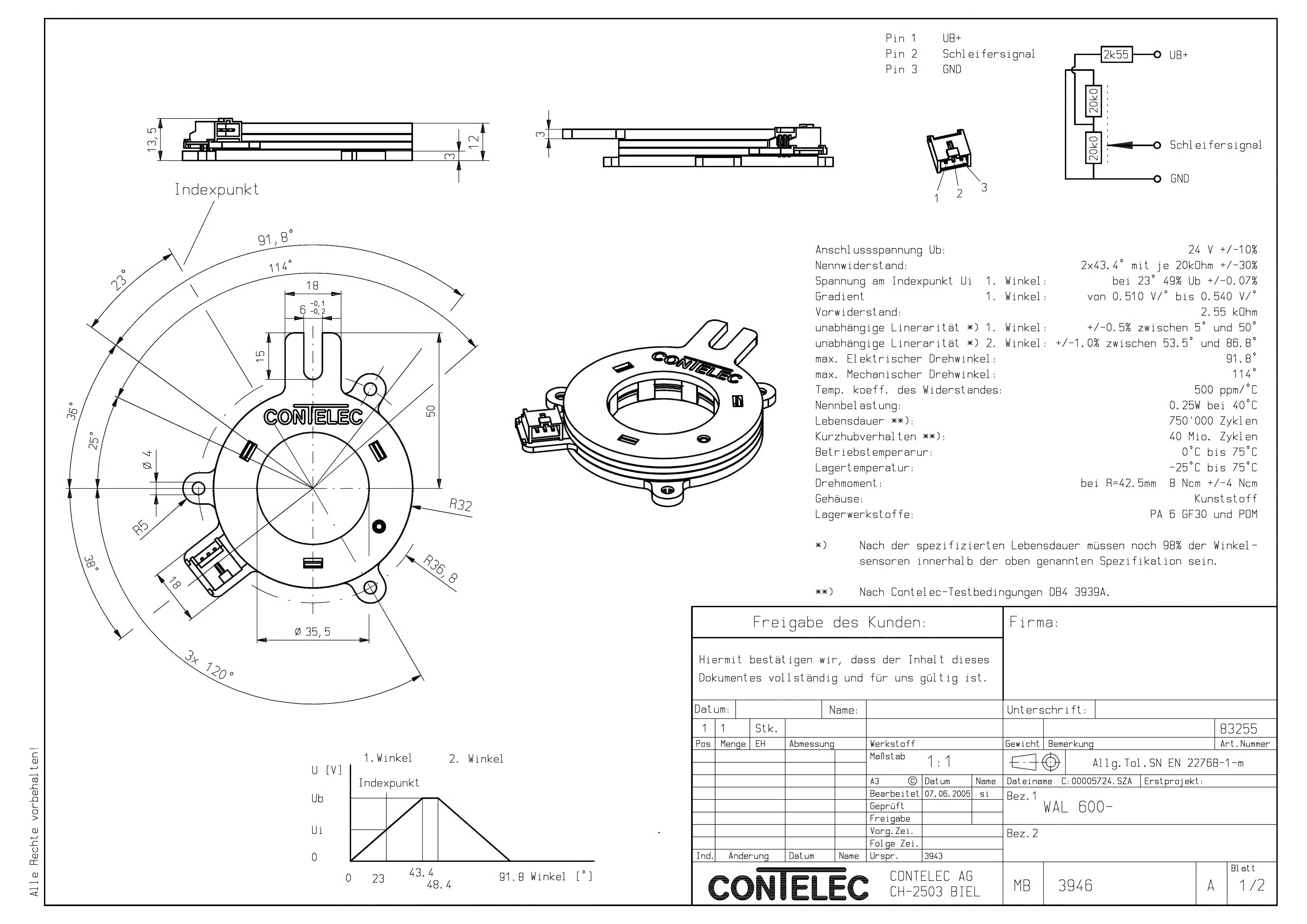


Pin 1 UB+
Pin 2 Schleifersignal
Pin 3 GND
2k55
UB+
20k0
20k0
Schleifersignal
GND
1 2 3
13,5
12
3
3
Indexpunkt
91,8°
114°
23°
18
6 -0,1 -0,2
15
50
36°
25°
ø 4
R5
R32
R36,8
38°
18
ø 35,5
3x 120°
CONTELEC
Anschlussspannung Ub: 24 V +/-10%
Nennwiderstand: 2x43.4° mit je 20kOhm +/-30%
Spannung am Indexpunkt Ui 1. Winkel: bei 23° 49% Ub +/-0.07%
Gradient 1. Winkel: von 0.510 V/° bis 0.540 V/°
Vorwiderstand: 2.55 kOhm
unabhängige Linerarität *) 1. Winkel: +/-0.5% zwischen 5° und 50°
unabhängige Linerarität *) 2. Winkel: +/-1.0% zwischen 53.5° und 86.8°
max. Elektrischer Drehwinkel: 91.8°
max. Mechanischer Drehwinkel: 114°
Temp. koeff. des Widerstandes: 500 ppm/°C
Nennbelastung: 0.25W bei 40°C
Lebensdauer **): 750'000 Zyklen
Kurzhubverhalten **): 40 Mio. Zyklen
Betriebstemperarur: 0°C bis 75°C
Lagertemperatur: -25°C bis 75°C
Drehmoment: bei R=42.5mm 8 Ncm +/-4 Ncm
Gehäuse: Kunststoff
Lagerwerkstoffe: PA 6 GF30 und POM
*) Nach der spezifizierten Lebensdauer müssen noch 98% der Winkelsensoren innerhalb der oben genannten Spezifikation sein.
**) Nach Contelec-Testbedingungen DB4 3939A.
U [V]
1. Winkel
2. Winkel
Indexpunkt
Ub
Ui
0
0 23 43.4 48.4 91.8 Winkel [°]
Freigabe des Kunden:
Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.
Firma:
Datum:
Name:
Unterschrift:
1 1 Stk.
Pos Menge EH Abmessung Werkstoff
Gewicht Bemerkung
83255
Art.Nummer
Maßstab 1:1
Allg.Tol.SN EN 22768-1-m
A3 © Datum Name
Dateiname C:00005724.SZA Erstprojekt:
Bearbeitet 07.06.2005 si
Geprüft
Freigabe
Vorg.Zei.
Folge Zei.
Ind. Änderung Datum Name Urspr. 3943
Bez.1 WAL 600-
Bez.2
CONTELEC
CONTELEC AG
CH-2503 BIEL
MB 3946 A
Blatt 1/2
Alle Rechte vorbehalten!